

YAMAHA SOUND REINFORCE- MENT MONITOR LOUDSPEAKER

モニタースピーカーシステム

A4115H

OPERATING GUIDE

このたびは、YAMAHA スピーカーシステム
A4115Hをお買い上げいただきまして誠にありが
うございました。

A4115Hは実効出力100W のパワーアンプを内
蔵、スピーカーは低域に38cm ウーハーをフロ
ントローテッド・バスレフエンクロージャーにマ
ウント、中高域には高性能H・Fドライバーをホ
ーンと組合せ低域から高域までバランスよく再
現します。

《目 次》

総合仕様	1
コントロールオペレーション	2
接続図	4
接続のしかた	5
ブロック図	6
レベルダイヤグラム	6
特性図Ⅰ(アンプセクション)	6
特性図Ⅱ(スピーカーセクション)	8
保証とサービス	9

●総合仕様

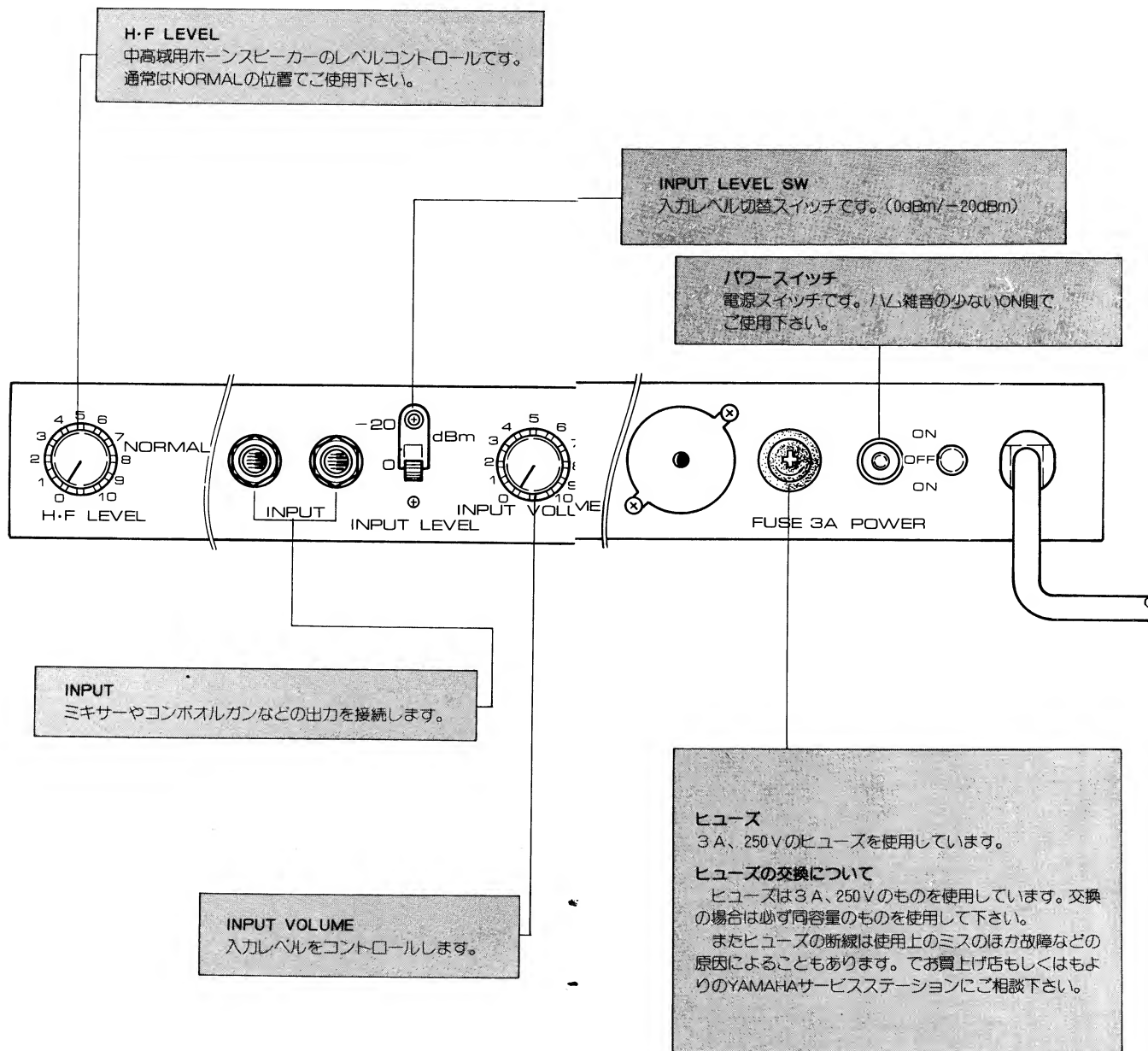
ス ピ ー カ ー 部

ス ピ ー カ ー	ウーハー JA3803(38cm, 8 Ω) H・Fホーン&ドライバー JA4201(8 Ω)
エンクロージャー	フロントローテッド・バスレフタイプ
クロスオーバー周波数	2 KHz(12dB/OCT)
指 向 特 性	水平時70°, 垂直時40° (6dB down points @ 1 KHz)

ア ン プ 部

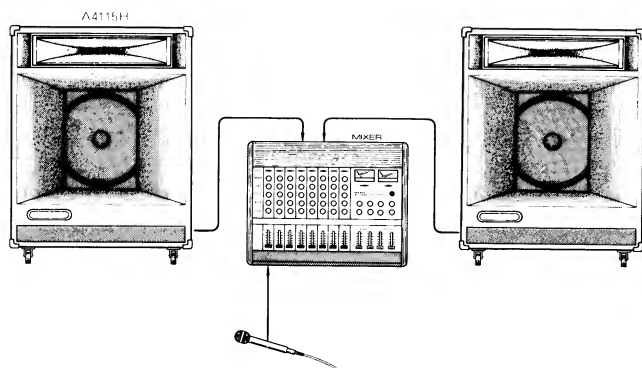
実 効 出 力	100W(RMS) @ 8 Ω
周 波 数 特 性	[0dBm] 10Hz~30KHz -1^{0} dB [-20dBm] 40Hz~50KHz -3^{0} dB
出 力 帯 域 幅	20Hz~20KHz (8 Ω, 100W, T・H・D 0.1%)
全高調波歪率(T・H・D)	0.01%以下(80W, RMS)
ダンピングファクター	90(20Hz~3 KHz)
ハ ム & ノ イ ズ	-76dBm(入力オープン20Hz~20KHzを) (バンドパスフィルター使用)
入 力 感 度	0dBm/-20dBm(8 Ω, 100W)
入力インピーダンス	8 K Ω(ボリューム最大)
定 格 電 圧	100V, AC
定 格 周 波 数	50/60Hz
定 格 消 費 電 力	75W
寸 法(W×D×H)	610×452×908(mm)
重 量	58kg

● パネルオペレーション

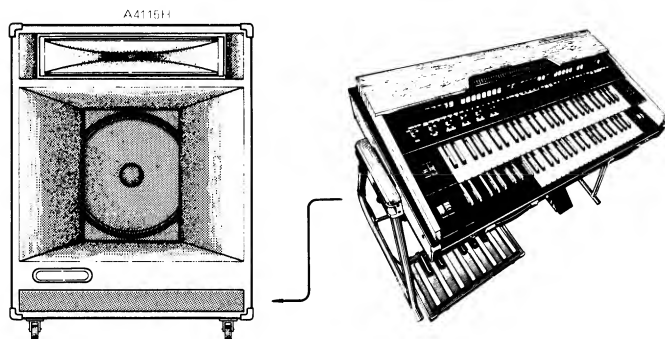


●接続図

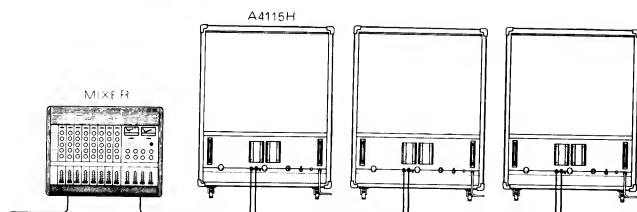
ミキサーの場合



コンボオルガンの場合



スピーカーの増設

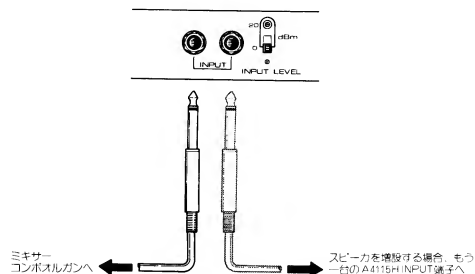


※ YAMAHAミキサー使用の場合は10台程度の増設はOKです。

●接続のしかた

A4115Hは/パワーアンプ内蔵のスピーカーシステムです。接続は2Pホーンジャックを用い、図のように接続します。

INPUT LEVEL SW (0dBm/-20dBm)通常は0dBm側にセットしてあります。接続するミキサー・コンボオルガン等の出力レベルが小さい場合には-20dBm側に切替えて下さい。



ミキサーの場合

PROGRAM OUT又はMONITOR OUTから出力を取り出しA4115HのINPUT端子に接続します。

コンボオルガンの場合(コンボピアノ、シンセサイザ等)

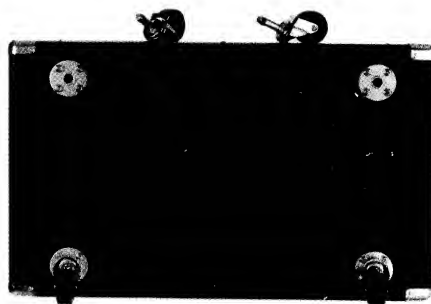
OUTPUT端子から出力を取り出し、A4115HのINPUT端子に接続します。

スピーカーの増設

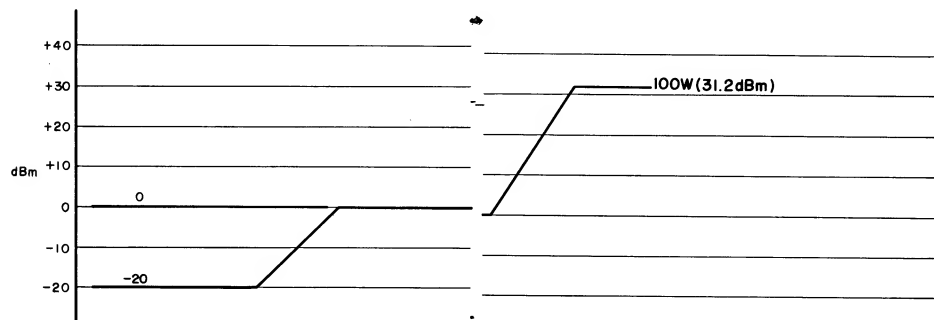
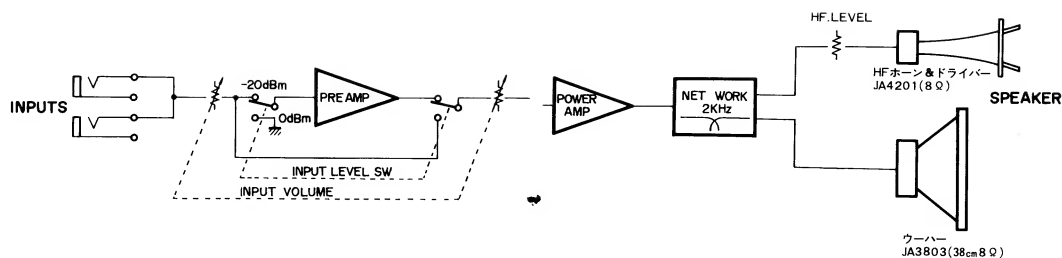
通常ミキサー1台に対しスピーカーを左右に1台ずつ使用しますが、広いステージや野外でのコンサート等においてはスピーカーを増やし/パワーアップします。

●キャスターについて

A4115Hには着脱式のキャスターが付属しています。スピーカーシステムをセットアップする場合、キャスターを取外してセットアップしますとルックスが引きしまり安定性も良くなります。キャスターは簡単に引き抜く事ができます。

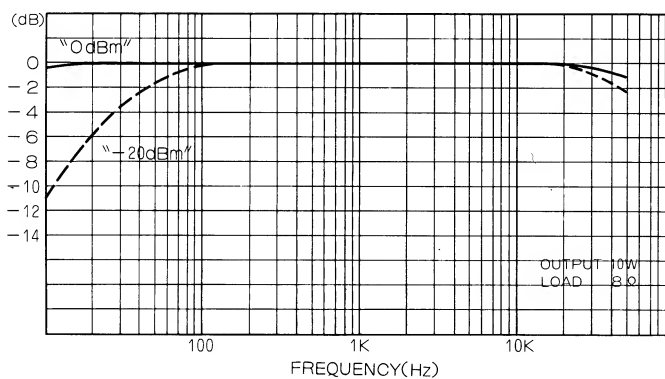


●ブロック・レベルダイヤグラム

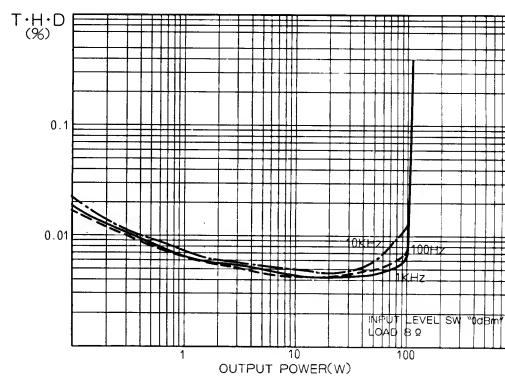


特性図 I (アンプセクション)

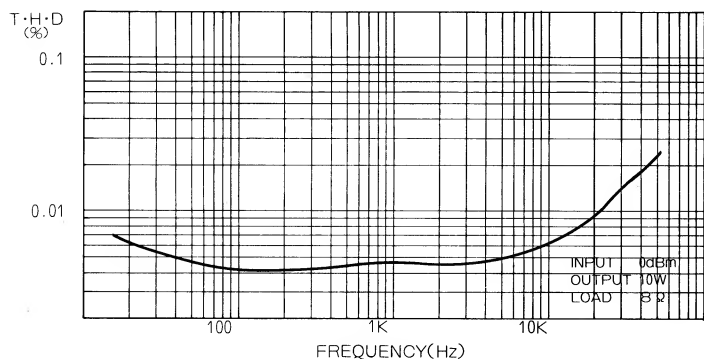
●周波数特性



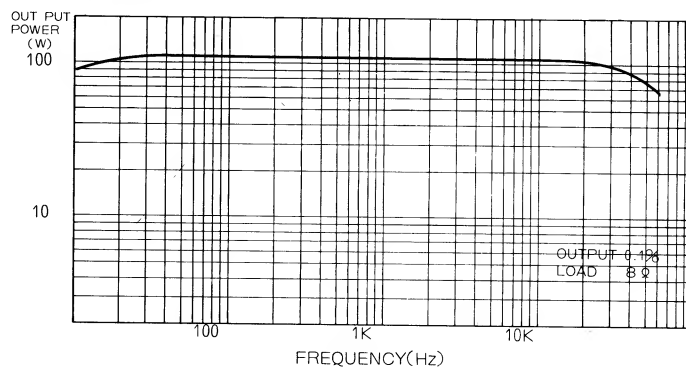
●出力対全高調波歪率



●T・H・D

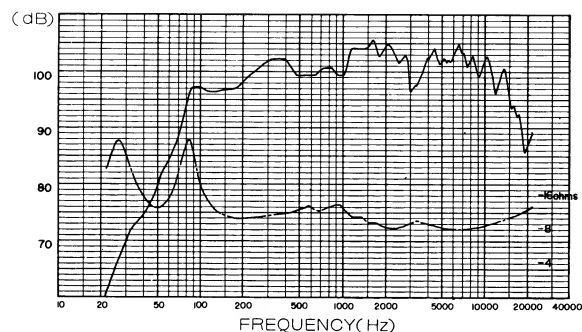


●出力帯域幅

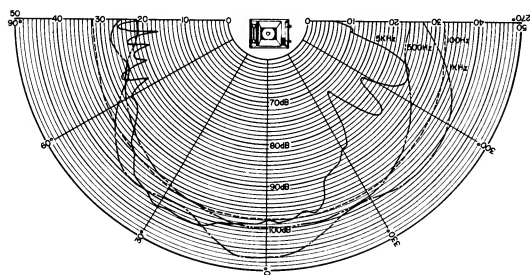


特性図Ⅱ (スピーカーセクション)

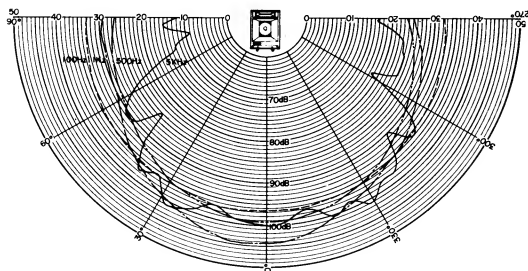
● 周波数特性 (1W、1.0m)



● 垂直時180° 指向特性



● 水平時180° 指向特性



● 保証とサービス

保証

ヤマハスピーカーシステム A4115H の保証は、ご購入日より (保証書による) 満 1 ケ年 (現金・クレジット・月賦等による区別は一切ございません。又保証は国内のみ有効) と致します。

保証書

ヤマハスピーカーシステム A4115 H には、保証書が添付されておりますので販売店の店頭にて諸事項をご記入の上大切に保管下さい。

アフターサービス

保証期間中に万一故障が発生した場合、お買上げ店にご持参頂きますと、技術者が修理・調整致します。この際必ず保証書をご提示下さい。保証書なき場合にはサービス料金を頂く場合もあります。又お買上げ店より遠方に移転される場合は、事前にお買上げ店あるいは日本楽器支店にご連絡下さい。移転先におけるサービス担当店をご紹介申し上げますと同時に、引き続き保証期間中のサービスを責任をもって行なうよう手続き致します。

保証期間後のサービス

サービス料金を頂きますが引き続き責任をもって修理・調整致します。保証期間以後の移転の場合も保証期間中と同様にご連絡頂きましたら、移転先のサービス担当店をご紹介致します。

●ヤマハのサービスネットワーク

本 社	〒430 浜松市東区東江一丁目 TEL.0534671111(市内線)
東京支店	〒100 東京都千代田区千代田二丁目1番1号(三井ビル) TEL.0346212111
横浜支店	〒220 横浜市中区南幸二丁目1番1号 TEL.0452711111
千葉支店	〒270 千葉市中央区千代田二丁目1番1号 TEL.04732417800
関東支店	〒330 栃木県宇都宮市南大宮二丁目1番1号 TEL.09732713366
大阪支店	〒552 大阪市東淀川区東中島二丁目1番1号 TEL.0675111511
神戸支店	〒481 神戸市灘区浜富通6丁目1番36 TEL.0784331111
四国支店	〒760 高松市丸太町8丁目 TEL.08781517777
名古屋支店	〒460 名古屋市中区栄二丁目1番1号 TEL.05222115141
九州支店	〒812 福岡市南区南門外二丁目1番1号 TEL.09224720131
北海道支店	〒064 札幌市中央区南十条西二丁目1番1号(サンポート) TEL.01151216111
北陸支店	〒921 石川県金沢市若狭二丁目1番1号(宝珠ビル) TEL.07624318011
仙台支店	〒980 仙台市青葉区二丁目1番1号 TEL.0222511111
広島支店	〒730 広島市基盤区二丁目1番1号 TEL.08224814811
岡崎支店	〒460 岡崎市東区東二丁目1番1号 TEL.05642414111



YAMAHA

日本楽器製造株式会社

1000 ☎ Printed in Japan. 1976